

Title (en)  
Cable insulation based on ethylene polymers.

Title (de)  
Kabelisolierung auf Basis von Ethylenpolymerisaten.

Title (fr)  
Isolation de câble à base de polymères d'éthylène.

Publication  
**EP 0248148 A1 19871209 (DE)**

Application  
**EP 87103024 A 19870304**

Priority  
DE 3607756 A 19860308

Abstract (en)  
[origin: US5047482A] Cable insulation having high resistance to the formation or growth of water trees and high aging resistance consists of an ethylene polymer (I) and from 0.5 to 20% by weight of an ethylene polymer (II), which is an ethylene/C1-C8-alkyl-C3-C6-alkene carboxylate/C3-C6-alkenecarboxylic acid terpolymer.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft Kabelisolierungen mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber dem Entstehen oder dem Wachstum von Wasserbäumchen und mit hoher Alterungsbeständigkeit, bestehend aus einem Ethylenpolymerisat (I) und 0,5 bis 20 Gewichtsprozent eines Ethylenpolymerisats (II), das ein C3- bis C6-Ethylen-Alkencarbonsäure-C1- bis C8-alkylester-C3-C6-Alkencarbonsäure-Terpolymerisat ist.

IPC 1-7  
**H01B 3/44**; **H01B 3/28**; **C08L 23/08**; **C08F 210/02**

IPC 8 full level  
**C08F 210/02** (2006.01); **C08L 23/04** (2006.01); **C08L 23/08** (2006.01); **C08L 53/00** (2006.01); **C08L 53/02** (2006.01); **C09D 5/25** (2006.01); **H01B 3/28** (2006.01); **H01B 3/44** (2006.01); **H01B 7/282** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C08L 23/06** (2013.01 - EP US); **H01B 3/441** (2013.01 - EP US); **C08L 23/0869** (2013.01 - EP US); **C08L 2203/202** (2013.01 - EP US); **C08L 2312/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/31699** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2914014 A1 19800124 - RAYCHEM LTD
- EP 0157106 A1 19851009 - BASF AG [DE]
- WO 8505216 A1 19851121 - UNIFOS KEMI AB [SE]

Cited by  
EP0358082A3; EP0341621A3; EP3982376A1; WO2022074086A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5047482 A 19910910**; AT E53143 T1 19900615; DE 3607756 A1 19870910; DE 3762934 D1 19900628; EP 0248148 A1 19871209; EP 0248148 B1 19900523; JP H0821269 B2 19960304; JP S62223909 A 19871001

DOCDB simple family (application)  
**US 2221687 A 19870305**; AT 87103024 T 19870304; DE 3607756 A 19860308; DE 3762934 T 19870304; EP 87103024 A 19870304; JP 4788187 A 19870304